



Avertissement



GRANDES CULTURES
No 35 – 26 juillet 2010

EN BREF :

- Ver-gris occidental des haricots : captures d'adultes préoccupantes au Témiscamingue.

VER-GRIS OCCIDENTAL DES HARICOTS : CAPTURES D'ADULTES PRÉOCCUPANTES AU TÉMISCAMINGUE

État de la situation

Les captures du ver-gris occidental des haricots près des champs de maïs étaient en hausse durant la semaine du 12 au 18 juillet, mais demeurent encore très faibles dans toutes les régions du Québec, sauf au Témiscamingue. En effet, 75 papillons ont été capturés à Lorrainville depuis le début de la saison et 139 papillons ont été capturés dans un autre piège situé en Ontario à environ 35 km de cette municipalité. Contre toute attente, c'est dans cette zone agricole nordique qu'on rapporte actuellement les captures les plus élevées au Canada avec une moyenne de 107 papillons par piège.

À titre de comparaison, les captures du comté avec les populations les plus élevées dans le sud de l'Ontario atteignent approximativement 47 papillons/piège (1 848 captures avec ± 40 pièges). Une alerte au dépistage a été émise la semaine dernière dans certains secteurs du sud de cette province où le nombre de masse d'œuf dépasse le seuil économique d'intervention (5 à 8 % des plants infestés avec des œufs ou des larves).

Un premier dépistage du champ de Lorrainville a été effectué sans permettre d'y retrouver des masses d'œufs ou de larves. Comme les panicules étaient déjà sorties, il se pourrait que les femelles aient décidé d'aller pondre dans un autre champ. On prévoit évaluer la présence éventuelle de dommages plus tard durant la saison et nous allons vous communiquer les résultats lorsqu'ils seront connus.

Vous pouvez consulter des cartes du Québec et de l'Ontario sur le site de la Coalition canadienne sur les ravageurs du maïs (CCRM) en cliquant sur le lien qui suit : <http://www.cornpest.ca/default/index.cfm/wbc-trap-network/weekly-maps-of-wbc-trap-catches/>.

Vous trouverez un tableau qui résume les captures effectuées au Québec par région agricole à la fin de cet avertissement.



Comment expliquer des captures aussi élevées au Témiscamingue?

Les adultes du ver-gris occidental des haricots capturés dans la région du Témiscamingue peuvent soit provenir de larves qui ont passé l'hiver dans le sol à cet endroit, soit provenir de zones fortement infestées des États-Unis avec l'assistance de vents favorables à leur dispersion.

Il n'a pas encore été démontré que cet insecte soit capable de passer l'hiver au Québec, même si cela serait possible. Note encourageante : on n'a pas encore rapporté de dommages économiques importants au nord des États-Unis dans des régions avec des conditions climatiques similaires à celles du Québec.

Par ailleurs, l'analyse des rétrotrajectoires de vent pour Ville-Marie (à proximité de Lorrainville) durant la période de capture de ces papillons démontre qu'effectivement, il y a eu des vents favorables provenant des secteurs qui rapportent des captures élevées aux États-Unis (sud du Wisconsin, nord de l'Illinois et nord de l'Indiana). Il s'agit tout de même d'une distance de 900 km. Si ces papillons ont réussi à franchir en grand nombre une telle distance vers le Témiscamingue en 2010, cela signifie que les grandes régions productrices de maïs au Québec seraient elles aussi exposées à la possibilité d'une migration massive de ce ravageur si les vents soufflent dans la bonne direction.

Sommaire régional des captures moyennes de vers-gris occidental des haricots par piège à phéromones¹

Région	Nombre de piège	21 au 27 juin	28 juin au 4 juillet	5 au 11 juillet	12 au 18 juillet	Total cumulatif
Abitibi-Témiscamingue	1	0,0	1,0	18,0	56,0	75,0
Bas-Saint-Laurent	1	ND	0,0	0,0	0,5	0,5
Capitale-Nationale	4	0,0	0,0	0,8	3,5	4,3
Centre-du-Québec	6	0,0	0,0	0,2	0,8	1,0
Chaudière-Appalaches	4	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Estrie	4	0,0	0,3	0,0	0,3	0,5
Lanaudière	4	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5
Laurentides	4	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0
Mauricie	4	0,0	0,0	0,0	ND	0,0
Montérégie-Est	3	0,0	0,0	0,5	0,3	0,7
Montérégie-Ouest	2	0,0	0,5	1,5	2,0	3,8
Outaouais	1	0,0	1,0	0,0	ND	1,0
Saguenay-Lac-Saint-Jean	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Province	39	0,0	0,1	0,8	2,6	3,6

¹ : captures effectuées avec des pièges Unitrap jaune et blanc

ND : non disponible

Texte rédigé par : Claude Parent, avec la collaboration de François Meloche et André Rondeau

Coordonnées du groupe de travail : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Collaborateurs_Legionnaire-vergris2010.pdf.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome – Avertisseur

Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181 – Courriel : Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Marilyn Boutin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 35 – grandes cultures – 26 juillet 2010

